

# 为害山茱萸的一叶蝉新种

(同翅目:叶蝉总科)

葛钟麟 陈树仁

(安徽农学院,合肥 230036)

本种隶属于同翅目 (Homoptera) 叶蝉总科 (Cicadelloidea) 大叶蝉科 (Cicadellidae) 边大叶蝉属 (*Kolla* Distant, 1908)。据文献记载,边大叶蝉属广布于归北区,东洋区与非洲区,世界现有 29 种,我国有 7 种。为害山茱萸系首次报道,现记述如下。模式标本存放于安徽农学院。

## 宽边大叶蝉 *Kolla dilata* 新种(图 1—8)

体长 (mm): 雄虫 4.2,雌虫 5.4;体连翅长: 雄虫 6.3,雌虫 6.4。

头冠向前成圆角突出,中长为二复眼前宽  $2/3$ ,单眼位于头冠二复眼前角水平线微偏基方,单眼至头冠中线距离略小于与复眼间距,单眼区凹陷,冠面其余部分隆起;触角脊不突出,无稜脊;颜面额唇基区中域略隆起,两侧区肌肉印痕列明显,唇基间缝中央模糊。前胸背板与头部约等宽而稍窄,背侧脊短仅占侧缘长  $2/3$ ,中域具有横皱,小盾片横刻痕平

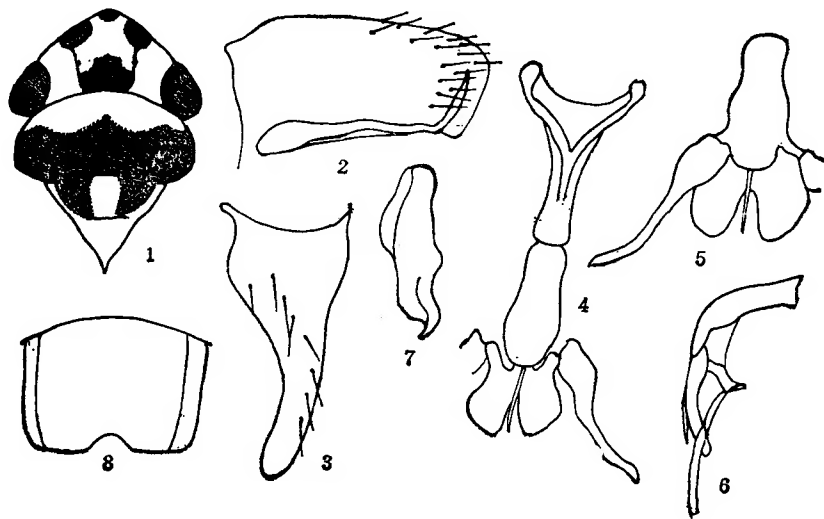


图 1—8 宽边大叶蝉 *Kolla dilata* sp. nov.

1.头胸部背面; 2.尾节; 3.下生殖板; 4.阳茎基与阳茎腹面; 5.阳茎背面;  
6.阳茎侧面; 7.阳茎侧突; 8.♀第 VII 腹板。

直,该区凹陷,其后端区几乎平坦;前翅前缘有一宽的透明边,其中雄虫较狭占翅面宽近 $1/3$ ,雌虫宽占 $2/5$ ,基部翅脉弱不甚明显,端部第4端室基横脉比第3端室偏近基方;后足腿节刺式为 $2:1:1$ 。雄虫尾节向后略延长,末端斜截,端半背缘区与端缘区具生刺毛,尾节突起起自腹缘基部,沿腹缘向后平伸至近端缘折向背方稍过中央处;下生殖板自基部 $1/3$ 向端部骤狭,中央边缘凹入,生有1列刺毛;阳茎基Y形,二臂宽离,主干末端超过阳基侧突端部;阳茎具基骨片但与阳茎干愈合,二者间只留有印痕,该处边缘深切,阳茎干自近基端分裂成二近于长方形的宽片,向后直伸,二片间生有1长刺突,几与阳茎干等长;阳基侧突粗短,末端突然狭细尖出且弯曲成小钩状。雌虫腹部第VII腹板后缘平截,但中央具1半圆形凹刻。

头、胸部橙黄色,鲜艳、下胸、各足与腹部腹面色泽减淡,前翅除透明边外与腹部背面为烟黑色,在头冠基部中央至二单眼间有1凸字形斑,此斑两侧各有1斜纹伸至单眼,在头冠前缘区有1对横长圆形斑,中央有1较小的圆形斑点,少数个体在颜面后唇基端部甚至前唇基基部等中央各有1或大或小或不甚清晰的斑点,这些斑点均为黑色,又前胸背板基半黑色,黑色区略呈山字形;小盾片二基侧角区各有1弯曲的黑色斑纹,少数个体整个小盾片黑色。

寄主植物: 山茱萸。

正模♂,配模♀,安徽石台,1990. VIII. 15, 陈树仁采;副模2♂♂,安徽祁门,1984. IV. 14, 2♂♂, 2♀♀, 安徽黄山温泉,1986. VII. 16, 均魏重生采。

本种与 *Kolla elongatula* (Melichar) 相近似,但后者头冠基部斑纹大,扩展至单眼;前胸背板基部深色区小,仅及 $1/3$ ;最主要是雄虫阳茎基骨与阳茎干差异悬殊。

## 参 考 文 献

- 葛钟麟 1966 中国经济昆虫志,第十册,同翅目,叶蝉科,科学出版社。  
 Distant, W. L. 1908 The fauna of British India including Ceylon and Burma, Rhynchota 4 (1—2): 1—501.  
 Ishihara, T. 1971 Several species of the genus *Kolla* Distant (Homoptera: Cicadellidae), Trans. *Shikoku Ent. Soc.* 11(1):14—20.  
 Young, D. A. 1986 Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae) Part 3 Old world Cicadellini. *N.C. Agri. Res. Ser. N.C. Stat. Univ. Tech. Bull.* 281:1—639.

A NEW SPECIES OF LEAFHOPPER INJURIOUS TO *MACRO-  
CARPIUM OFFICINALE* (HOMOPTERA: CICADELLIDAE)

KUOH CHUNG-LIN      CHEN SHU-REN

(Anhui Agricultural College, Hefei, Anhui 230036)

The present paper describes a new species of *Kolla* Distant, 1908, injurious to *Macrocarpium officinale* (Sieb. et Zucc.) in Anhui Province. The type specimens are deposited in Anhui Agricultural College.

***Kolla dilata* sp. nov.** (figs. 1—8)

This species is very similar to *Kolla elongatula* (Melichar), especially in markings but differs in the basal macula of crown is smaller, the pronotum with basal dark area dilated to middle and in the aedeagus differs distinctly.

Length (mm): ♂4.2, ♀5.4; length incl. tegm. ♂6.3, ♀6.4.

Holotype ♂, allotype ♀, Shitai Co., Aug. 15, 1990, paratypes 2♂♂, Qimen Co., April 14, 1984, 2♂♂, 2♀♀, Huang mountains, July 16, 1986.